POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	ilvan		1/4/20
O.I.P.E. CLASSIFIER	1 0	11/	1/14
FORMALITY REVIEW	4.6-	67475	21/00
RESPONSE FORMALITY REVIEW			777-5

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N Non-electe	d
=	Allowed	IInterference	_
_	(Through numeral) Canceled	A Appeal	
÷	Restricted	O Objected	

Claim	÷	Restricted	0	Objected
	Claim Date	Claim	Date	Claim
S1	Final Original St 6 2 2 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12 100 12	Tinal		
S		51		101
104   105   106   106   106   107   108   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109	21 ////			
5		·		103
566				
100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100				<del></del>
S			<del></del>	
S			<del></del>	
10		( <del>                                     </del>		
11	10 1 1 1 1 1 1	60	<del>                                      </del>	<del></del>
13		<del>     </del>		<del>}</del>
14				112
15				113
16				<del></del>
17		<del></del>	<del></del>	<del></del>
18	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1		<del></del>	<del></del>
19   0		<del></del>	<del></del>	<del></del>
120	19 0 11	69		
121		70		
72   73   122   123   124   25   25   26   27   28   27   28   28   29   29   29   29   29   29		71	<del>                                      </del>	
24   =   74   123   124     25   75   125   125   125   126   127   128   127   128   127   128   127   128   129   129   130   130   131   132   132   133   131   131   132   133   133   133   133   134   134   134   135   136   136   136   136   137   136   137   138   138   138   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   145   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
125				
126		<del></del>		<del>    -</del> - -
28   78   128   128   129   129   130   130   131   131   132   133   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   135   135   136   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   145   146   147   148   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150		<del>}</del>	++++++	
28   78   128   128   129   129   130   130   131   131   132   133   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   135   135   136   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   145   146   147   148   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   149   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150			<del></del>	
29   79   129     30   79   129     31   79   130     31   79   130     32   79   130     33   70   131     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   96     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   99   149     50   100   100	[28]		<del></del>	
30		79	<del>                                     </del>	
32   82   131     33   132   133     34   84   133     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   144     42   92   142     43   93   143     44   94   94     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   99   148     50   100   100		80		
33   34   35   38   38   35   36   36   36   36   36   36   36   36   37   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>131</td></td<>				131
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   145     47   97   146     47   97   148     49   99   148     50   100   100				132
35			<del>                                     </del>	
36			<del>               </del>	
37   38   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   95   143     45   96   145     46   97   146     47   98   148     49   99   149     50   100   100			<del>+                                    </del>	
38	37		<del>                                     </del>	
139		<del> </del>	<del>               </del>	<del></del>
40		89		<del>                                     </del>
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99   100 160	<del></del>	90		<del></del>
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99   100 143   143 144   145 145   146 147   148 148   199 149   100 160				141
44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99   100 149		<del></del>		
45	<del></del>	<del></del>	<del> - - - - </del>	<del></del>
46 96   47 97   48 98   49 99   100 149		1-1-1-1-1	<del> -   -   -</del>	
47		<del></del>	<del> - - - - </del>	
48 98 98 148 148 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	<del></del>	<del></del>	<del> </del>	
99 149	h <del></del>		<del> -           </del>	
1 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<del></del>		<del>                                      </del>	<del></del>
	50	100		

ı	Çl	aim	Date									_	_	_				
	Final	Original																
ĺ		101		Γ	Ţ		T		Γ		Γ	7		Ť		Г	٦	Г
		102			Ι		Γ		Γ		Γ	1		Ī		Г		Г
L		103			T		Γ		Γ		Π	1	_		_		7	_
		104			I	_	Ι	_						T	_	Г	7	_
L		105		L	1						L			Ι			7	
ŀ	_	106		L	L		L	_	L	_	L	1	_	L			]	
L		107	_		ļ		L	_	L	_	L	1		L	$\Box$		1	_
ŀ	_	108			ļ	_	L				_	1		Ļ	_		1	_
ŀ		109	_	_	ł		-		L	_	_	4	_	L	_	_	4	
ŀ		110 111	_		╀		┞	_	_	_	_	+	_	L	4		1	
ŀ	$\dashv$	112	$\dashv$	_	╀	•	١-	_		4		+		L		_	4	_
H	$\dashv$	113	-		╀	_	H	4		4	-	+		H	-		4	
H		114	-		┝		┝	4	-	+		+	_	-	-	-	+	_
ŀ		115	4	_	H	٦	⊢	+		+		t		⊦	-	-	+	
۲	_	116	7		H	-	-	7	_	1		†		H	+		t	_
Ī		117	7	_	r			7	_	1	_	t	_		+	_	t	
_	7	118	$\exists$		Г			7	_	1		t	T	_	7		t	_
		119						Ī		7	_	T		_	7		t	_
	ŀ	120	T					7		1	_	T	T		1		T	_
		121				7		1		t		T	1		1	_	t	_
		22	$oxed{J}$					I		T					1	_	T	_
		123	1	_	_	1		1		Ι			$\Box$		Ι			
_		24	1	_	_	4		1		L		L	1		1	_		
_	$\overline{}$	25	4			4	_	1		L	_	L	4		1		L	
-		26	+			4	_	ł	_	╀	_	L	4		1	_	L	
_		27 28	+	$\dashv$	_	4		╀	_	Ļ	_	L	4		+	_	L	_
_		29	+	+	_	+	_	ł	_	┞	-	-	+		╀	_	-	
-		30	+	┪	_	+		╀	_	┞	-		+		╀	-	_	_
		31	+	+		†	_	H	-	┝	$\dashv$		+		╁	+	-	4
		32	†	7		†		t		H	7	_	$^{\dagger}$	-	╁	┪	_	┪
_		33	†	ヿ	_	†	_	t		H	7		+	_	$\dagger$	7	_	f
		34	1	1		†		r	_	Н	7		1	_	†	7	_	1
		35				T		Г			7		†		1	7	_	1
		36	L	$\perp$									T	_	Τ	1		7
_		37	1	4		L	_	L	_	_						I		]
_	13		1	4		Ļ	_		4	_	4		┸	_	L	1	_	↲
	13	<del></del>	╀	4		-	_	_	_		4		+	_	L	4		4
_	14		╀	+		-	4	_	4		4		-	_	L	4	_	4
	14		4	4	_	L	4	_	4	_	1		1		L	1	_	1
_	14		+	+		$\vdash$	-		4	_	4		1	4	L	1		1
	14		+	╁	_	┞	4	_	4	_	+		Ł	4	L	+	_	1
	14		+	+	_	⊦	4	_	+		+	_	╀	4	L	+		1
	14		╁	+	_	H	+	_	+	_	+		$\vdash$	4	_	+	_	$\frac{1}{1}$
	14	7	╁	+-	_	-	+	_	+	_	+		-	4		+	_	1
_	14		+	+	-	$\vdash$	+	_	+	-	+	_	$\vdash$	+	_	+	_	1
	14		T	†	7	1	+	-	†	_	+		-	+	-	$\dagger$	_	1
_	15		1-	1	7	-	+		+	_	+	-	f-	+		╁	_	ł

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here